# atividade-desenv.

django-admin startproject meu\_projeto

cd meu\_projeto

python manage.py startapp biblioteca

# biblioteca/models.py

from django.db import models

class Autora(models.Model):

nome = models.CharField(max\_length=100)

nacionalidade = models.CharField(max\_length=50)

def \_\_str\_\_(self):

return self.nome

class Livro(models.Model):

titulo = models.CharField(max\_length=200)

data\_publicacao = models.DateField()

autora = models.ForeignKey(Autora, on\_delete=models.CASCADE)

def \_\_str\_\_(self):

return self.titulo

# meu\_projeto/settings.py

INSTALLED\_APPS = [

...

'biblioteca',

]

# biblioteca/views.py

from django.views.generic import ListView, CreateView, UpdateView, DeleteView

from django.urls import reverse\_lazy

from .models import Livro, Autora

# Views para Autora

class AutoraList(ListView):

model = Autora

template\_name = 'autora\_list.html'

class AutoraCreate(CreateView):

model = Autora

template\_name = 'autora\_form.html'

fields = ['nome', 'nacionalidade']

success\_url = reverse\_lazy('autora-list')

class AutoraUpdate(UpdateView):

model = Autora

template\_name = 'autora\_form.html'

fields = ['nome', 'nacionalidade']

success\_url = reverse\_lazy('autora-list')

class AutoraDelete(DeleteView):

model = Autora

template\_name = 'autora\_confirm\_delete.html'

success\_url = reverse\_lazy('autora-list')

# Views para Livro

class LivroList(ListView):

model = Livro

template\_name = 'livro\_list.html'

class LivroCreate(CreateView):

model = Livro

template\_name = 'livro\_form.html'

fields = ['titulo', 'data\_publicacao', 'autora']

success\_url = reverse\_lazy('livro-list')

class LivroUpdate(UpdateView):

model = Livro

template\_name = 'livro\_form.html'

fields = ['titulo', 'data\_publicacao', 'autora']

success\_url = reverse\_lazy('livro-list')

class LivroDelete(DeleteView):

model = Livro

template\_name = 'livro\_confirm\_delete.html'

success\_url = reverse\_lazy('livro-list')

# biblioteca/urls.py

from django.urls import path

from .views import (

AutoraList, AutoraCreate, AutoraUpdate, AutoraDelete,

LivroList, LivroCreate, LivroUpdate, LivroDelete

)

urlpatterns = [

# URLs para Autora

path('autoras/', AutoraList.as\_view(), name='autora-list'),

path('autoras/novo/', AutoraCreate.as\_view(), name='autora-create'),

path('autoras/<int:pk>/editar/', AutoraUpdate.as\_view(), name='autora-update'),

path('autoras/<int:pk>/deletar/', AutoraDelete.as\_view(), name='autora-delete'),

# URLs para Livro

path('livros/', LivroList.as\_view(), name='livro-list'),

path('livros/novo/', LivroCreate.as\_view(), name='livro-create'),

path('livros/<int:pk>/editar/', LivroUpdate.as\_view(), name='livro-update'),

path('livros/<int:pk>/deletar/', ⬤